

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ ЛАНДШАФТОВ  
ПРИПЯТСКОГО ПОЛЕСЬЯ****(на примере притоков р. Припять)****И.И. Подобедов<sup>1</sup>, Н.А. Мишустин<sup>2</sup>, В.А. Немиро<sup>1</sup>**<sup>1</sup>*Полесский государственный университет*<sup>2</sup>*Брестский филиал РНИУП ИР*

Объектом исследований были поймы рек Цна и Горынь, как наиболее густо заселенные и наиболее интенсивно используемые для целей кормопроизводства. Пойменные земли этих рек расположены в зоне радиоактивного загрязнения  $^{137}\text{Cs}$  от 0,5 до 5,0 Ки/км<sup>2</sup> [1].

Целью исследований является получение достоверной информации об использовании пойменных земель, плотности загрязнения  $^{137}\text{Cs}$  затопляемых земель и накопления  $^{137}\text{Cs}$  в многолетних травах, продуктивности и зоотехнического качества травостоя.

В процессе работы проведены экспедиционные обследования затопляемой части пойм Цна и Горынь в пределах Брестской области и выполнен лабораторный анализ накопления  $^{137}\text{Cs}$  в пойменных почвах и травостое.

Река Горынь является крупнейшим правым притоком Припяти. Длина реки в границах Беларуси – 82 км, площадь водосбора – 1,2 тыс. км<sup>2</sup>. Ширина поймы колеблется от 1 до 5,5 км, больше развита по правобережью. Пойма высокая, минеральная с абсолютными отметками 132,0 – 134,5 м и колебанием относительных высот 0,5 – 2,0 м. По характеру мезорельефа на пойме преобладают плоские, плосковолнистые и плоскогивистые участки, а также отдельные плосковыпуклые останцы надпойменной террасы. В пойме расположено множество проток, старичных понижений (иногда с озёрами), котловин, западин [2].

На пойме Горыни распространены очень редкие для Беларуси крупнозлаковые настоящие луга, с участием ценных кормовых злаков (овсяницы луговой и красной, тимopheевки, полевицы белой, вейника наземного) и бобовых: клевера, люцерны, чины. По пониженным элементам рельефа (днищами котловин, западин, заболоченных стариц) распространены осоковые, злаково–осоковые фитоценозы, состоящие из осоки острой и лисьей, мятлика болотного, щучки, ситника. Для этих же мест характерна небольшая закустаренность ивой.

Преобладающий тип использования естественных лугов поймы Горыни – пастбищный, реже сенокосный. Бессистемный выпас скота привёл к формированию мелкопочковатого микрорельефа, стравливанию злаковой растительности, появлению сорных трав (щавеля конского, осота, подорожника и др.) и, как результат, резкому снижению продуктивности горыньских лугов.

Река Цна – левый приток Припяти. Рассматриваемая часть реки расположена в центральной пойме долины реки Припять.

Наиболее распространёнными растительными сообществами выступают разнотравно–злаковые луга из мятлика лугового, щучки, овсяницы луговой и различного разнотравья. В пони-

женных элементах рельефа более типичны крупноосоковые сообщества из осоки омской к которым примешиваются манник водный, канареечник тростниковидный, ситник чёрный.

Пойма реки Цна используется исключительно для выпаса скота.

Для реального отображения радиологической ситуации на затопляемой части пойм рек Цна и Горынь в процессе обследования установлены участки пригодные для выпаса скота или сенокоса. На этих участках для определения  $^{137}\text{Cs}$  отобраны сопряженные пробы почвы и травостоя.

Выполненный анализ отобранных проб почвы и растительности показал, что в радиологическом отношении не существует препятствий для использования пойменных земель для кормопроизводства.

Среднее зоотехническое качество кормов, заготовленных на пойме р. Горынь, согласно [3], по сырому протеину (13,9) относится к 1-му классу, по обменной энергии (6,89) – ко 2–3-му классу, по кормовым единицам (0,57) – ко 2-му классу.

### ***Список использованных источников:***

1. Атлас современных и прогнозных аспектов последствий аварии на Чернобыльской АЭС на пострадавших территориях России и Беларуси/ под редакцией Ю.А. Израэля. – Москва: Фонд «Инфосфера» – НИА – Природа; Минск: Белкартография, 2009. – 140 с.
2. Ресурсы поверхностных вод СССР. Том 5. Белоруссия и Верхнее Поднепровье. / Л: Гидрометеиздат. 1971. – 1108 с.
3. Сено. Технические условия: межгосударственный стандарт ГОСТ 4808–87 – срок действия – не ограничен. Минск: Госстандарт, 1987. – 9 с.